

**TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 6 00 11 147**

Sinusdauerleistung <sub>RMS</sub>	90000 VA
Frequenzbereich	DC - 5000 Hz
Spannung <sub>RMS</sub> , max.	±212 V
Strom <sub>RMS</sub> , max.	700 A
Signaleingangsspannung <sub>RMS</sub>	10 V
Klirrfaktor (bei 70A <sub>RMS</sub> , 200 Hz)	< 0,2 %
Signal-/Rauschabstand	> 80 dB
Stromversorgung Verstärker	3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, Direktanschluss
Stromversorgung Feldversorgung	3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, Direktanschluss
Max. Leistungsaufnahme bei 400 V - Verstärker	48 kVA (bei Betrieb mit Schwingprüfanlage TV 59355)
Max. Leistungsaufnahme bei 400 V - Feldversorgung	40 kVA
Empfohlene Absicherung Verstärker (Standard)	225 A träge (für Vollausbau)
Empfohlene Absicherung Feldversorgung (Standard)	125 A träge
Abmessungen Verstärker (BxHxT)	1800 x 2200 x 900 mm
Abmessungen Feldversorgung (BxHxT)	600 x 1740 x 850 mm
Gesamtmasse Verstärker	1200 kg
Gesamtmasse Feldversorgung	500 kg
Schutzeinrichtungen:	Überlast, Temperatur, Schwingweg, Druckluft, Phasenüberwachung, Differenzdruck, Durchfluss, Leitwert, Not-Aus Schalter

Eigenschaften:

- TIRA Digitalverstärker steuern nahezu alle auf dem Markt zu findenden Schwingerreger an.
- Flexibel in Ausgangsleistung durch modulares Design
- Niedriger Klirrfaktor von bis zu < 0,2 %
- Hohe effektive Schaltfrequenz der Leistungsmodule von 102 kHz ±5%
- LC-Touchscreen-Multifunktionsdisplay
- Fehleranzeige und Systemparameter in Klartext
- Sicherheitsmanagement überwacht alle Schutzeinrichtungen der Schwingprüfanlage
- Eingänge für zusätzliche Sicherheitsfunktionen von externen Quellen
- Einstellbare Strombegrenzung
- Offsetkorrektur
- Lo-Field/Hi-Field (Energiesparmodus)
- Netzschalter und Netzfilter integriert
- Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
- Spitzenstrom 4 Sigma



Verstärker (Abb. ähnlich)



Feldversorgung